

Title (en)

Medium voltage switchgear cell with position indication.

Title (de)

Mittelspannung Schaltgerätezelle mit Stellungsanzeigevorrichtung.

Title (fr)

Cellule à moyenne tension à disjoncteur autosectionneur avec indication de position.

Publication

EP 0677905 A1 19951018 (FR)

Application

EP 95400800 A 19950410

Priority

FR 9404472 A 19940414

Abstract (en)

The circuit breaker includes a housing having a panel or access door (10) enclosing the three poles of a circuit breaker, contactor or switch. These poles are mounted on a common spindle, rotating about an axis (14), to produce the circuit breaking action. The access door has a porthole (11), enabling part of a face (5A) of an inner enclosure (5), to be seen. This enclosure face has an opening (12), for viewing a mechanical indicator ((13,13A) of the open or closed state, of the switch. The indicator has segments (21') on its surface, with two complementary segments (23',23'') on the enclosure face. These segments are visible through the porthole, centred about the spindle axis. Housing segments (25',25'') may provide additional fixed indications. <IMAGE>

Abstract (fr)

Cellule moyenne tension comprenant un panneau (10) d'accès à un disjoncteur autosectionneur comprenant un organe de coupure par pôle, les pôles étant fixés à une poutre dont le pivotement assure le sectionnement, les organes de coupure étant actionnés par une commande placée dans un boîtier (5), caractérisé en ce que le dit panneau (10) porte un hublot (11) permettant d'apercevoir une partie d'une face (5A) du boîtier, ladite face comprenant une ouverture (12) permettant d'apercevoir un voyant mécanique (13, 13A) pouvant prendre deux positions selon l'état ouvert ou fermé des organes de coupure, ces positions étant matérialisées par un segment (21') sur le voyant, ladite face (5A) portant deux segment (23', 23'') centrés sur ladite ouverture (12), disposés en alignement de part et d'autre de ladite ouverture (12) et dont la ligne commune passe par l'axe géométrique (14) de rotation de sectionnement. <IMAGE>

IPC 1-7

H02B 13/02; **H02B 11/10**

IPC 8 full level

H02B 11/10 (2006.01); **H02B 13/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

H02B 11/10 (2013.01); **H02B 13/02** (2013.01); **H01H 2009/0292** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 1989911 U 19680725 - WICKMANN WERKE BOEBLINGEN G M [DE]
- [X] DE 1046138 B 19581211 - LICENTIA GMBH
- [X] DE 7110062 U 19710826
- [A] NL 255781 A
- [DA] EP 0543683 A1 19930526 - ALSTHOM GEC [FR]

Cited by

US11791120B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0677905 A1 19951018; **EP 0677905 B1 19990811**; AT E183337 T1 19990815; CN 1052333 C 20000510; CN 1118512 A 19960313; DE 69511309 D1 19990916; DE 69511309 T2 20000323; DK 0677905 T3 19991206; ES 2135017 T3 19991016; FR 2718896 A1 19951020; FR 2718896 B1 19960524; NO 951399 D0 19950410; NO 951399 L 19951016

DOCDB simple family (application)

EP 95400800 A 19950410; AT 95400800 T 19950410; CN 95104230 A 19950413; DE 69511309 T 19950410; DK 95400800 T 19950410; ES 95400800 T 19950410; FR 9404472 A 19940414; NO 951399 A 19950410